

Obliczenie emisji lotnych związków organicznych

Emitor E2,3: Lakiernia -emitor zastępczy

Sprawność oczyszczania gazów: 94%

Emalia VIBOL EMAIL INDUSTRIEL - zużycie 20500 kg.

Nr	Nazwa substancji	Zawartość, %	Unos, kg	Emisja, kg
1	ksylen	22,5	4613	276,75
2	węglowodory alifatyczne	27,5	5638	338,3

Emalia VIBOL ALL META PRIM - zużycie 37300 kg.

Nr	Nazwa substancji	Zawartość, %	Unos, kg	Emisja, kg
1	ksylen	22,7	8467	508
2	węglowodory alifatyczne	7,5	2797,5	167,85

Autocryl (lakier poliestrowo-akrylowy) - zużycie 1000 kg.

Nr	Nazwa substancji	Zawartość, %	Unos, kg	Emisja, kg
1	ksylen	12,5	125	7,5
2	1-metoksypropan-2-ol	3	30	1,8
3	węglowodory aromatyczne	12,5	125	7,5

Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowo-karbamidowych - zużycie 4100 kg.

Nr	Nazwa substancji	Zawartość, %	Unos, kg	Emisja, kg
1	ksylen	90	3690	221,4
2	alkohol butylowy	10	410	24,6

Rozcieńczalnik NITRO - zużycie 1200 kg.

Nr	Nazwa substancji	Zawartość, %	Unos, kg	Emisja, kg
1	aceton	35	420	25,2
2	alkohol metylowy	7,5	90	5,4
3	alkohol butylowy	5,5	66	3,96
4	metyloizobutyloketon	2,5	30	1,8
5	octan etylu	10	120	7,2
6	octan butylu	10,5	126	7,56
7	toluen	10	120	7,2
8	ksylen	7,5	90	5,4

Suma emisji

Nr	Nazwa substancji	Unos, kg	Emisja, kg
1	alkohol metylowy	90	5,4
2	ksylen	16985	1019,1
3	toluen	120	7,2
4	aceton	420	25,2
5	alkohol butylowy	476	28,56
6	węglowodory aromatyczne	125	7,5
7	metyloizobutyloketon	30	1,8
8	octan butylu	126	7,56
9	octan etylu	120	7,2
10	węglowodory alifatyczne	8435	506,1
11	1-metoksypropan-2-ol	30	1,8